

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: G11B 27/02

(11) Publication No.: P1997-0050918

(21) Application No.: P1995-0050287

(43) Publication Date: 29 July 1997

(22) Application Date: 15 December 1995

(71) Applicant:

Daewoo Electronics Co., Ltd.

(54) Title of the Invention:

Control Method for Sorting Song Data and Corresponding Images in Video Disc

Abstract:

Disclosed is a control method for sorting songs combined with corresponding images ("song metadata") in a video disc, whereby the song metadata recorded in a plurality of video discs mounted in a disc changer is automatically sorted by a plurality of sorting items.

A video disc play system employing a disc changer to seat and play a plurality of video discs each recording song metadata, comprises reading lead-in information data with respect to the song metadata stored in specific regions (KARINFO.BIH) of the plurality of video discs seated in the disc changer, setting a plurality of sorting items corresponding to the song metadata stored in the specific region, displaying on a screen a request to select a predetermined sorting item among a plurality of sorting items, and when the predetermined sorting item is selected, executing the sorting function with respect to the song metadata according to the selected sorting list, and when the sorting function is finished, playing the plurality of songs in the order arranged by the sorting result.

공개특허특1997-0050918

**(19)대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl. 6  
G1B 27/02(11) 공개번호 특1997-0050918  
(43) 공개일자 1997년07월29일

(21) 출원번호 특1995-0050287  
 (22) 출원일자 1995년12월15일

(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈  
 서울특별시 중구 남대문로 5가 541(우:100-095)  
 (72) 발명자 박동균  
 경기도 김포군 김포읍 북변리 670 산호아파트 107-1304  
 (74) 대리인 유영대  
 심사청구 : 없음

**(54) 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어방법****요약**

본 발명은 디스크체인저에 장착된 복수의 비디오디스크에 각각 기록된 영상가요데이터에 대해서 복수의 소팅아이템에 의해 자동으로 소팅시킬 수 있도록 하는 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어방법을 제공한다.

그에 따라 본 발명은 다수곡의 영상가요데이터가 각각 수록된 복수의 비디오디스크를 안착시켜 재생시키는 디스크체인저(CHG)가 채용된 비디오디스크 재생시스템에 있어서; 상기 디스크체인저(CHG)에 안착된 복수의 비디오디스크의 특정영역(KARINFO.BIH)에 수록된 영상가요정보데이터에 대응하여 복수의 소팅항목을 설정하는 제1단계와, 상기 독취된 특정영역(KARINFO.BIH)에 수록된 영상가요정보데이터에 대응하여 복수의 소팅항목을 설정하는 제2단계, 상기 복수의 소팅항목중에 소정의 소팅항목에 대한 선택의 요구상태가 화면표시되도록 하는 제3단계, 소정의 소팅항목이 선택되면 그 선택된 소팅항목에 따라 복수의 비디오 디스크에 수록된 다수곡의 영상가요데이터에 대한 소팅기능을 반복적인 횟수로 실행하는 제4단계, 상기 소팅기능이 완료되면 소팅결과에 따른 소팅데이터에 의해 재배열된 순서로 다수곡에 대한 재생을 실행하는 제5단계로 이루어진 것을 특징으로 한다.

**대표도****도5****명세서**

[발명의 명칭]

비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어방법

[도면의 간단한 설명]

제5도는 본 발명의 방법을 설명하는 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어장치를 나타낸 블럭구성도,

제6도는 본 발명에 따른 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어방법에 대한 동작을 설명하는 플로우차트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

청구항1

다수곡의 영상가요데이터가 각각 수록된 복수의 비디오디스크를 안착시켜 재생시키는 디스크체인저(CHG)가 채용된 비디오디스크 재생시스템에 있어서; 상기 디스크체인저(CHG)에 안착된 복수의 비디오디스크의 특정영역(KARINFO.BIH)에 수록된 영상가요에 대한 리드인정보데이터를 독취하는 제1단계와, 상기 독취된 특정영역(KARINFO.BIH)에 수록된 영상가요정보 데이터에 대응하여

복수의 소팅 항목을 설정하는 제2단계, 상기 복수의 소팅 항목 중에 소정의 소팅 항목에 대한 선택의 요구상태가 화면 표시되도록 하는 제3단계, 소정의 소팅 항목이 선택되면 그 선택된 소팅 항목에 따라 복수의 비디오 디스크에 수록된 다수곡의 영상가요데이터에 대한 소팅 기능을 반복적인 횟수로 실행하는 제4단계, 상기 소팅 기능이 완료되면 소팅 결과에 따른 소팅 데이터에 의해 재배열된 순서로 다수곡에 대한 재생을 실행하는 제5단계로 이루어진 것을 특징으로 하는 비디오 디스크의 영상가요데이터 소팅 제어방법.

## 청구항2

제1항에 있어서, 상기 제2단계에서 복수의 소팅 항목을 상기 특정영역(KARINFO.BIH)에 대한 "KARINFO.cc"화일의 제1그룹~제N 그룹에 이르는 시퀀스아이템 그룹에서 제13아이템에 포함된 각 곡에 대한 작사자명과, 제14아이템에 포함된 각 곡에 대한 작곡자명, 제15아이템에 포함된 각 곡에 대한 편곡자명, 제16아이템에 포함된 연주자명(또는 가수명), 제17아이템에 포함된 각 곡에 대한 도입부의 텍스트(즉, 도입부의 가사명) 및, 제18아이템에 포함된 곡명에 대한 텍스트의 정보데이터를 설정함에 의해 이루어진 것을 특징으로 하는 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어 방법.

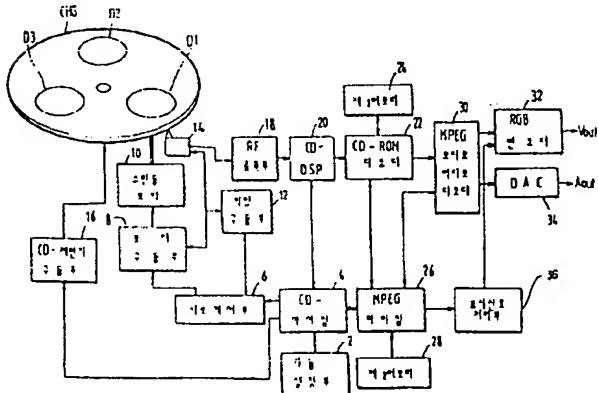
### 청구항3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 제4단계에서 실행되는 소팅기능은 다수의 곡에서 각각 인접되는 곡들간의 선택된 소팅항목에 따른 아스키코드(Ascii Code)에 대한 차를 취하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 비디오디스크의 영상가요데이터 소팅제어방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도연

五四五



도면6

